

4

Die Ende dieses Sonnenfinsterniß wird geschehen werden
im Jahr 22 Minuten, wann man fast ganz oben
an dem Rand der Sonne ein wenig zur rechten Hand
die letzte Kantenlinie sehen wird, wie bey Utera C
zu sehen. Höchst demnach dieser Sonnen-
finsterniß von anfang bis zum Ende 2 Stunden
12 Minuten.

Es ist mercklich ist daß der Hessische Kalender dieser Sonnen-
Finsterniß weder auf den Castellischen noch auf einen andern
gewissem Horizont weicht daß billig seyn solte, beschreibet,
sondern allein wie sie imß allgemein über den ganzen
Erdboden beschreibet. Denn die Calculation eines solchen
Sonnenfinsterniß viel mehr ist, als eines Mondfinsterniß.
müß: gleichwohl dieser Sonnenfinsterniß müß überall
ein der Erden (obson die Sonn über dem Horizont steht)
noch in gleicher Größe, wie bey der Mondfinsterniß. Also
wird der Hessische Kalender darinnen, bey der Beschreibung, die
Sonn werde auf allen Orten der Erden gleichmäßig
gestrichet geschehen werden, welsch dem von imstern
fontigen Astronomischen Tabellen besch, einig wohl durch
die Observation dieser Sonnenfinsterniß wird bestätiget
werden da man sehen wird daß der Cirkel der Sonnen
zu der Zeit viel größer seyn wird als der Cirkel des
Monds.

Ordnung und Manier wie man Ein Sonnenfinsterniß observiren soll

Man müß ein den hochgelegenen Mittag die Sonn der
Sonne mit einem guten quadrant observiren, einig die pen,
welche zu solbiger Zeit noch der Sonnen stehen

Man soll haben ein weiß und reißt oben gesobeltß Luch
woraus ein weiß papier geblibet, darinn einig wenig
groß Circelen auß einem Centro oben wird von einander
geschriben, deren äußerste od größste in seine 360 graden
abgetheil